Notice d’utilisation
GERBEUR MANUEL
SM 1016



Manuel d’utilisation du gerbeur manuel

1. utilisation

Le gerbeur manuel SM1016 est un outil à deux utilisations pour lever et se déplacer.
Cet appareil ne produit pas d’étincelles ni de champs magnétiques, il peut être utilisé pour charger et décharger des matières dangereuses, inflammables, dans votre dépôt, magasin quai etc. …
Ce matériel dispose d’une pompe à levée rapide qui facilite le levage à vide, avec les caractéristiques d’une levée stable, manipulation flexible et facile, une performance en toute sécurité et fiable avec des roues d’entrées, ce gerbeur est idéal pour faciliter le travail et diminuer les efforts physiques, pour augmenter la productivité et garantir une manipulation en toute sécurité.

2. paramètres techniques

Les paramètres techniques principaux se trouvent sur la page ci après, figure 1 et table 1

3. Structures et mécanismes

Le gerbeur manuel se compose d’un système hydraulique, d’un mat et d’une fourche. Les roues sont équipées de frein. Le châssis est soudé avec une grande qualité.

Il s’utilise de la façon suivante :

Pour une levée sans charge, vous pouvez utiliser la pédale pour une levée rapide avec poignée baissée vers le bas (PUMP)

Pour une levée avec charge, vous utilisez le timon avec poignée baissée vers le bas (PUMP)

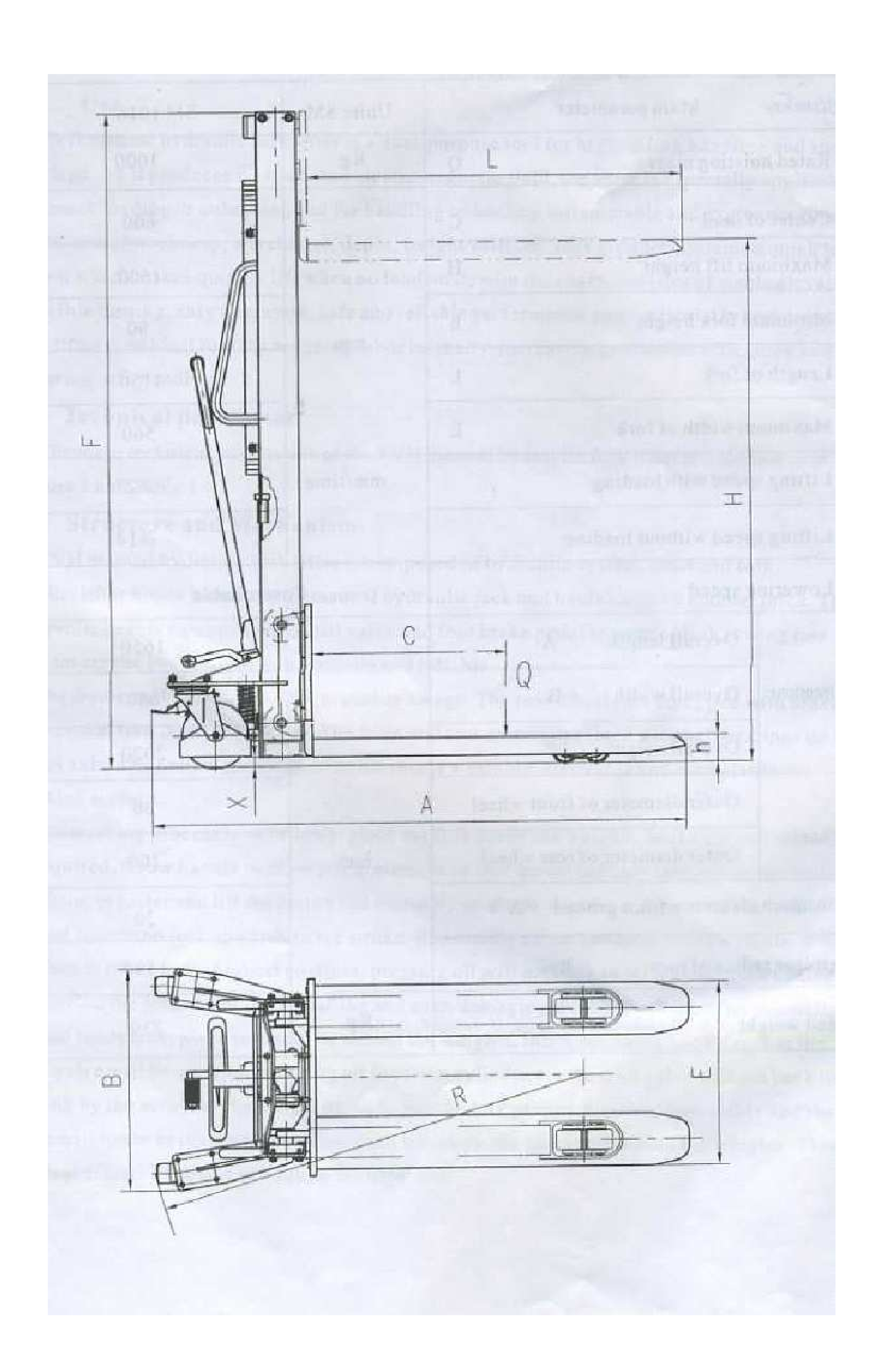
Pour redescendre les fourches, mettez la poignée dans la position haute (LOWER) avec et sans charge.

Pour stabiliser le gerbeur, vous poussez le frein sur la roue.

Pour déplacer le gerbeur, mettez la poignée dans la position du milieu (NEUTRAL), dans cette position les fourches ne peuvent être ni baissées, ni levées.

Les roues sous fourches sont en double galet NYLON qui correspondent à une utilisation sur tout type de sol.

PARAMETRES		SM1016
CAPACITE Q	KG	1000
CENTRE DE GRAVITE C	MM	600
HAUTEUR LEVAGE MAXI H	MM	1600
HAUTEUR FOURCHE MINI h	MM	90
LONGUEUR DES FOURCHES L	MM	1150
LARG EXTERIEURE FOURCHE E	MM	560
VITESSE DE LEVAGE AVEC CHARGE	MM/SEC	>=27
VITESSE DE LEVAGE SANS CHARGE	MM/SEC	>=14
VITESSE DE DESCENTE		
LONGUEUR TOTALE A	MM	1650
LARGEUR TOTALE B	MM	680
HAUTEUR MATERIEL F	MM	2020
DIAM EXT DES ROUES SOUS FOURCHES	MM	80
DIAM EXT DES ROUES DIRECTRICES	MM	200
ESPACE ENTRE SOL ET FOURCHES	MM	30
SENS GIRATOIRE	MM	1590
POIDS	KG	230



L
F
H
C
Q
h
X
A
B
R
E

4. Conditions d'utilisation du gerbeur.

1. en température ambiante
2. sur sol propre et sans obstacle, pas de trous
3. sur un sol droit, pas plus de 2% de pente
4. dans un endroit éclairé

5. Entretien

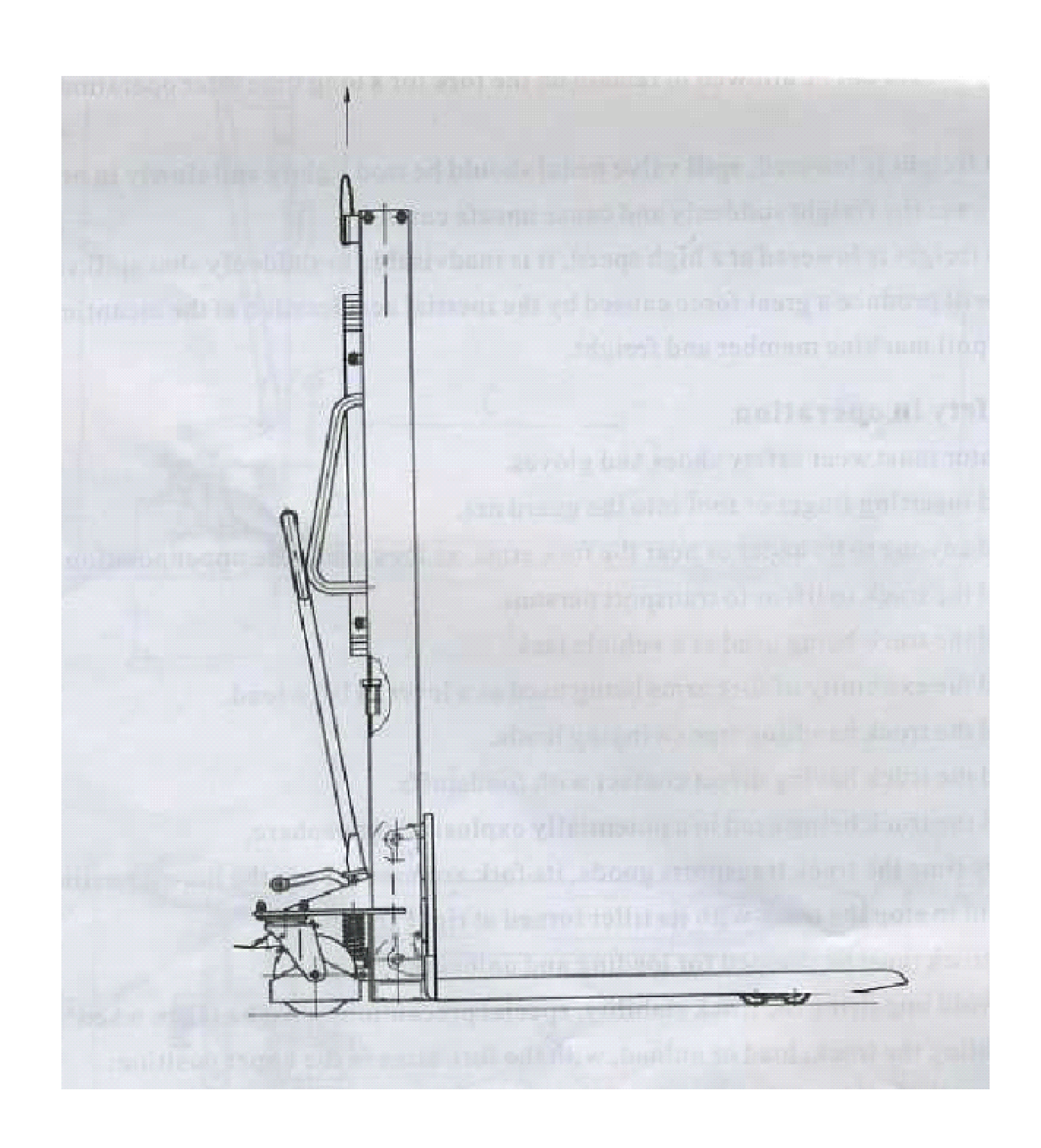
Huile doit être filtré, propre et de bonne qualité
Avant d'utiliser le gerbeur, vérifiez son état et son assemblage correct
La charge doit être située au milieu des fourches et ne doit pas éxéder 1000 kg
Enlever la charge du gerbeur après déplacement.
Baisser la charge à haute vitesse, il n'est pas conseillé d'arrêter le gerbeur brusquement afin de ne pas l'endommager.

6. Sécurité

L'utilisateur doit porter des chaussures de sécurité ainsi que des gants
Il est interdit de mettre la main et les pieds sous l'appareil
Il est interdit de se mettre sous les fourches, lorsque celles ci sont en hauteur
Il est interdit de transporter des personnes
Ne pas se servir du gerbeur comme un cric
Ne pas mettre la charge en bout de fourches
Mettre une charge stable
Baisser les fourches lors du déplacement
Il est interdit d'arrêter le gerbeur dans un virage
Le gerbeur doit être à l'arrêt pour le chargement et le déchargement
Afin de ne pas déstabilisé le gerbeur prenez toutes les précautions qui s imposent
Déplacer le gerbeur a une faible allure
Eviter les obstacles, les trous
Le gerbeur ne peut être utiliser dans une pente supérieur a 2 %

7. Transport

Lisez attentivement les instructions
Ne remplacer les pièces défectueuses que par des pièces de qualité
Ce gerbeur est transportable par tout type de véhicules, train et bateau
Attachez impérativement le gerbeur s'il est transporté dans un conteneur
La position de transport correct est indiquée par la photo figure 2.



Trouble	Cause	Solution
1. le gerbeur ne lève pas à hauteur souhaitée	Problème avec huile	Enlever la vis, enlever l'huile et Remplacer avec de la nouvelle huile Jusqu'au niveau indiqué.
2. les fourches ne lèvent lors de la manipulation du timon	Trop de viscosité Dans l'huile	Enlever la vis, enlever l'huile et Remplacer avec de la nouvelle huile Jusqu'au niveau indiqué.
	Il y a des saletés dans l'huile qui empêchent le bon fonctionnement	Enlever la vis, enlever l'huile et Remplacer avec de la nouvelle huile Jusqu'au niveau indiqué.
	Le ressort de la pédale Ne fonctionne pas Correctement	Vérifier le ressort, la pédale dans la position haute et enlever la saleté
	La pédale et la valve Ne sont pas dans la Bonne position	Enlever la vis, réajuster Dans la bonne position et Remettre la vis
3. les fourches ne se baissent pas	La pédale libération d'huile ne Ne fonctionne pas Blocage de la pédale Appareil a été heurté	Réparer et remplacer les Pistons et roulements avec Méthode ci dessus
4. fuite d'huile	Joint arrêt d'huile Défectueux Fissures sur joint Joint mal positionné	Remplacer et réajuster les joints

N°	REF	DESIGNATION	Q	N°	REF	DESIGNATION	Q
1	12123700	VIS M5X14	1	32	12107225	RONDELLE CUIVRE	1
2	12107215	BOULON	1	33	12107227	VALVE	1
3	12107217	RONDELLE 10	1	34	12107230	PERLE D ACIER 5	1
4	9098343 9098353	CORPS DE CYLINDRE CORPS DE CYL 76 MM	1 1	35 36	12107234 12107235	GOUJON RESSORT	1 1
5	9030344	VIS	1	37	12107236	BOULON	1
6	9030345	RONDELLE CUIVRE	1	38	12107237	JOINT ETANCHE 8X1.8	1
7	9030346	RESSORT	1	39	9034762	PERLE D ACIER 8	1
8	9030347	GOUJON	1	40	9034764	JOINT ETANCHE 11.8X2.65	1
9	9030348	PERLE D ACIER	1	41	9034765	RONDELLE CUIVRE	1
10	9030362	VALVE GAUCHE	1	42	9034766	VALVE DROITE	1
11	9030364	RONDELLE CUIVRE	1	43	9034770	JOINT ETANCHE 4.5X2.65	2
12	9030365	RESSORT PLAT	1	44	9034769	RESSORT	1
13	9030367	JOINT ETANCHE 11.8X2.65	1	45	9034783	RETOUR PISTON D HUILE	1
14	9030369	GOUJON D ARRET 3.5X17.8	1	46	9034784	BOULON M6X30	1
15	9030371	RESSORT DE CALE 4X45	1	47	9034785	ECROU M6	2
16	9030373	TETE DE RESSORT	1	48	9034786	CROCHET	1
17	9030374	RESSORT	1	49	9034787	PEDALE	1
18	9030378	POMPE	1	50	9034788	PROTECTION DE PEDALE	1
19	9034735	PERLE D ACIER 3	2	51	9034789	CYLINDRE	1
20	9030382	RESSORT	2	52	12107238	ROULEMENT	1
21	9034747	COUVERCLE DE POUSSEE	2	53	9034790	GOUJON	1
22	9034742	JOINT ETANCHE 17X2.65	1	54	9034791	ROULEMENT	4
23	9034744	RESSORT	1	55	9034831	RESSORT 4X30	1
24	12107219	GOUJON	1	56	9034792	AXE DE TIMON	1
25	9034745	PERLE D ACIER 5	1	57	9034832	RESSORT	1
26	9034748	VIS	1	58	9034795	JOINT UHS30	1
27	12107222	JOINT UHS16	1	59	9034797	PISTON	1
28	9034749	POMPE	1	60	9034800	TRINGLE DE PISTON	1
29	9034750	JOINT ETANCHE 30X3.55	1	61	9034804	JOINT	1
30	9034751	RESSORT 8X40	1	62	9034806	ECROU DE DESSUS	1
31	12107224	JOINT ETANCHE 14X1.8	1	63	9034807	JOINT ETANCHE 31.5X3.55	1

64	9034809	JOINT A POUSSIERE	1	99	9034854	RESSORT 8	2
65	9034812	RESSORT 4X30	2	100	9034862	ECROU M8	2
66	9034813	RESSORT 6X30	1	101	9034883	ECROU M10	8
67	9034816	RESSORT	1	102	9034885	RESSORT 10	8
68	9034817	CYLINDRE NYLON	1	103	9034888	JOINT 10	8
69	9034820	RESSORT 4X20	1	104	9034893	ETRIER ROUE	2
70	9034821	POIGNEE	1	104	10239636	ETRIER ROUE	2
71	9034822	RESSORT 4X10	1	105	9034894	BOULON M10X25	8
72	9034823	TIGE	1	106	9034906	ECROU 12	2
73	9034830	TIMON	1	107	9034904	RESSORT	2
74	9034826	CHAINE	1	108	9034901	ROULEMENT 6204	4
75	9034827	AXE DE CHAINE	1	109	9034900	ROUE DIRECTRICE	2
76	9034828	BOULON AJUSTABLE	1	109	10239638	ROUE DIRECTRICE 200 MM	2
77	9034829	ECROU M5	1	110	9034902	AXE DE ROUE	2
78	9034834	GRILLE	1	111	9034899	JOINT DE ROUE	4
79	9034833	CHASSIS	1	112	9034898	BOULON M12X85	2
80	9034959	CHAINE	2	113	12107206	BOULON M10X16	2
81	9034958	ANNEAU 62	2	114	12107208	RESSORT 10	2
82	9034957	GALET	2	115	12107209	JOINT 10	2
83	9034956	ROULEMENT 6206	2	116	12107210	ANNEAU 20	8
84	9034953	COUVERCLE AXE ET GALET	1	117	9034927	PLAQUE DE BLOCAGE	4
85	9034952	ANNEAU 30	2	118	9034923	ROULEMENT 6204	8
86	12107197	BOULON M12X35	4	119	9034918	GALET BOUT DE FOURCHE	4
87	12107199	RESSORT 12	4	120	12107212	COUVERCLE DE POUSSEE	8
88	12107200	JOINT	4	121	9034929	AXE DE GOUPILLE	4
89	9034835	GOUPILLE CHAINE	4	122	9034930	AXE DE PIVOT	2
90	9034838	GOUPILLE CHAINE	4	123	9034940	RESSORT 5X60	2
91	9034841	GOUPILLE CHAINE	4	124	9034932	VIS M12X20	4
92	9034842	ATTACHE CHAINE	2	125	9034942	CYLINDRE	4
93	903484 6	ECROU M16X1.5	6	126	9034945	ROULEMENT 6206	4
94	9028353	JOINT 16	4	127	9034946	RONDELLE DE PRESSION 62	4
95	9034869	JOINT	4	128	12107213	RONDELLE DE PRESSION 30	4
96	9034873	BOULON M6X16	4	129	9034941	PERLE D ACIER	4
97	9034879	BOULON	1	130	9034949	FOURCHE	1
98	12107203	JOINT 8	2				